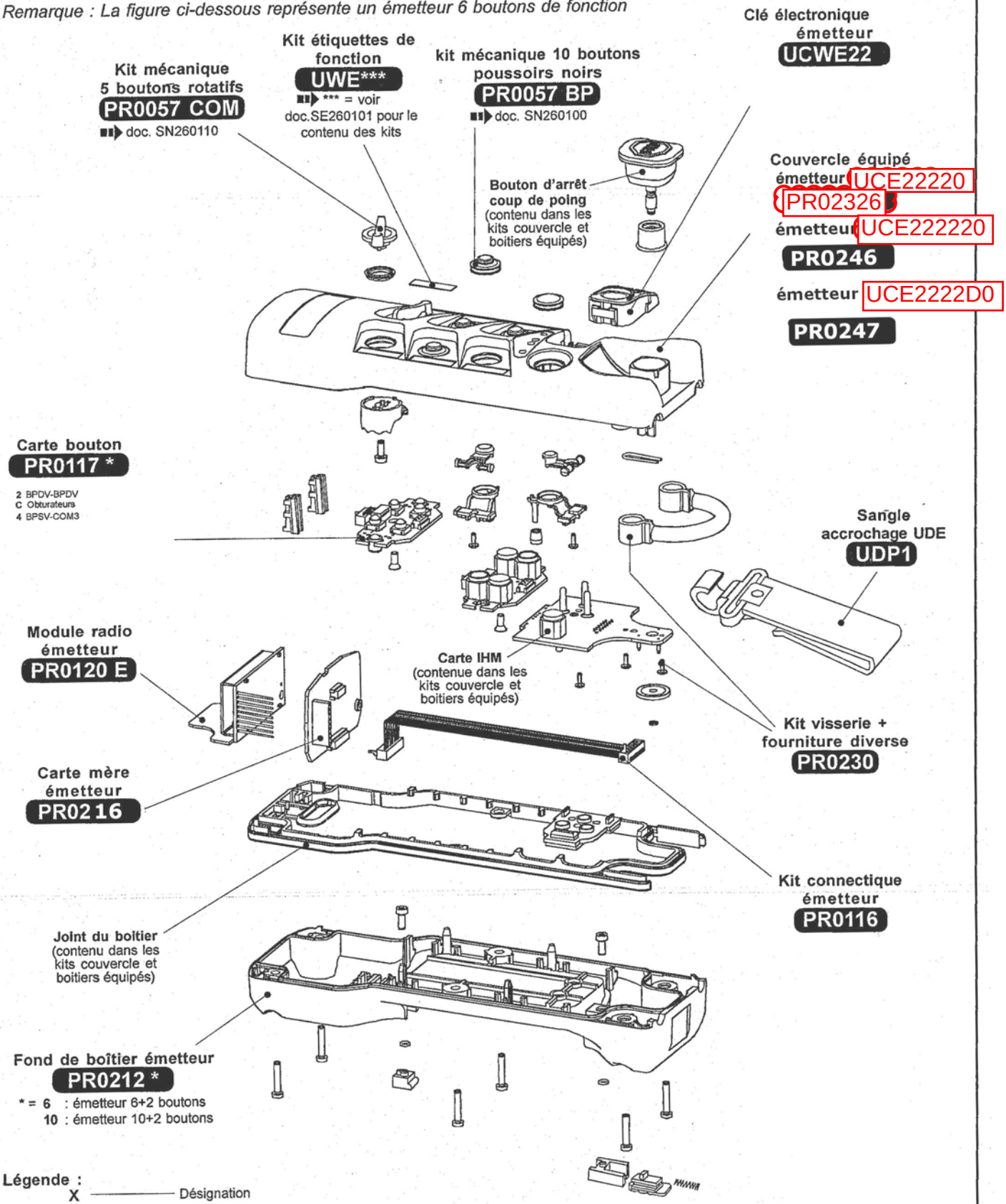
Dossier de réparation pour **Série UC**

V1 - 2004

Vue éclatée d'un émetteur UCE à partir de la version D003

Remarque : La figure ci-dessous représente un émetteur 6 boutons de fonction



Légende :

X — Désignation

Y — Référence

doc. Z — Procédure de montage / démontage

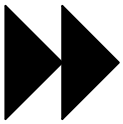
Indice	N° de modif:	Modification	Nom	Date	Approuvé par:			
		Création			Tech:		Market:	

JAY électronique
BP5 - 176, rue Lavoisier
MONTBONNOT - St MARTIN - 38334 St ISMIER CEDEX
Tél: 04.76.41.44.00
Fax: 04.76.41.44.44

Eclaté de l'émetteur UCE	Format:	A4	
	Nom du fichier:		
	REF DOC:		Page: 1 / 1

Ce document est notre propriété, sans notre autorisation formelle, il ne doit pas être reproduit, copié ou communiqué à des tiers.

Test rapide avant intervention UCE



Information complémentaire

Si les deux voyants de l'émetteur clignotent de façon régulière, voir le tableau des pannes probables en page 2,3 et 4 de ce document.

Outils :

UCR de test

Outil de programmation **PR01527** + Logiciel "Dialog UC" + Logiciel "Dialog UD" + Clé de test **UCWE22 V**

Voir diagnostic technique ***SJ????*** chapitre "***contrôle d'aspect de l'UDE***"

DEBUT

Mettre en place un pack accumulateur chargé dans le dos de l'UCE

Déverrouiller le bouton d'arrêt coup de poing

La led verte de l'émetteur est allumée en continu ?

non → Se rendre au différents chapitres du diagnostic technique de l'émetteur

oui

Appuyer sur le bouton "marche" de l'émetteur

La led verte de l'émetteur clignote ?

non (rendez vous ***au contrôle fonctionnel de l'UDE*** du document SJ260020)

oui

Appuyer sur le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur

La led verte s'éteint ?

non (rendez vous ***au test des sous ensembles de l'UDE*** du document SJ260020)

oui

Programmer une clé de test avec le code d'identité correspondant au récepteur de test avec "Dialog UC"

Sous le logiciel "DialogUD", aller dans l'onglet "Test" et mettre le récepteur UC de test sous tension

Déverrouiller le bouton d'arrêt de l'émetteur et appuyer sur le bouton "marche"

Vérifier que le taux de qualité radio est superieur a 90%

non (rendez vous ***au contrôle du module radio de l'UDE*** du document SJ260020)

oui

Les relais de sécurité sont enclenchés ainsi que le relais "klaxon" lors de l'appui sur le bouton "marche" de l'émetteur ?

non (rendez vous ***au contrôle du module radio de l'UDE*** du document SJ260020)

oui

Actionner un à un les boutons et commutateurs de fonction

Toutes les actions sont transmises ?

non (rendez vous ***au contrôle de l'état des boutons*** du document SJ260020)

oui

Appuyer sur le bouton d'arrêt coup de poing.

Faire un contrôle d'aspect de l'émetteur, vérifier l'état du boitier, du joint, des boutons de fonction, des étiquettes de fonction

FIN

Indice	N° de modif:	Modification	Nom	Date	Approuvé par:	
02	T301			29.06.04	Tech:	Market:

jay électronique
BP3 - 176, rue Lavoisier
MONTBONNOT - St MARTIN - 38334 St ISMIER CEDEX
Tél: 04.76.41.44.00
Fax: 04.76.41.44.44

Test rapide émetteur UCE	**Format:**	A4
	Nom du fichier:	SJ260010-02-FR.VSD
	REF DOC:	**Page:** 1 / 4

locument est notre propriété, sans notre autorisation formelle, il ne doit pas être reproduit, copié ou communiqué à des t

DIAGNOSTIC TECHNIQUE UCE

- pour établir un devis -

FICHE D'INTERVENTION A COMPLETER

Outil	Information complémentaire		sous ensemble à changer
		DEBUT	
Logiciel "Dialog UD" **v5.1** minimum réf: **UDWR36** + outil **P01527**		- Noter sur la fiche d'intervention la référence commerciale de l'UCE - Lire les paramètres de la clé électronique et relever les caractéristiques suivante (à l'aide du logiciel DialogUD et de l'outil PO1527) : - canal radio - code d'identité - temporisation pour la fonction "Homme mort"	
Tournevis Torx n°10 ou à lame plate 5mm		**Contrôle d'aspect de l'UCE** - Dévisser les vis du boîtier de l'émetteur - Ouvrir l'émetteur en séparant le couvercle et le fond de boîtier	
Logiciel "Dialog UD" **v5.1** minimum réf: **UDWR36** + outil **P01527**	Mise à jour du programme émetteur (effectué dans les locaux de JAY Electronique) ***SN260045***	Vérifier la version du programme de l'émetteur à l'aide du logiciel DialogUD. Mise a niveau du programme derniere version le cas écheant.	
- Tournevis Torx n°10 ou à lame plate 5mm -clé à tube 4mm		Vérifier l'absence d'écrasement et de fissure sur le couvercle et le fond de boîtier	***PR0212 6*** Fond de boîtier ou ***PR0209 6*** Kit couvercle équipé ou ***PR0215 6*** ***PR0217 6*** **Kit boitier équipé** (M.P.)
	Voir procédure de changement du boîtier ***SN260070***	Le boîtier est-il en bon état ? — non ▶▶	
		oui	
- Tournevis Torx n°10 ou à lame plate 5mm -clé à tube 4mm	Voir procédure de changement du boîtier ***SN260070***	Le joint du boîtier est-il en bon état ? — non ▶▶	***PR0209 6*** Kit couvercle équipé (M.P.)
		oui	
		Contrôle d'aspect de la clé électronique : Vérifier l'état de la clé et de sa bonne tenue dans le couvercle de l'émetteur	
		La clé électronique est - elle en bon état ? — non ▶▶	***UDWE22 V/X*** clé électronique
		oui	
		Suite en page 2	

Symboles :
▶▶ **:** Continuer le diagnostic
—■ **:** Arrêter le diagnostic
M.P. **:** Maintenance préventive

Indice	N° de modif:	Modification	Nom	Date	Approuvé par:	
02	T301			04.10.04	Tech:	Market:

jay électronique
BP 3 - 170, rue Lavoisier
MONTBONNOT - St MARTIN - 38334 St ISMIER CEDEX
Tél: 04.76.41.44.00
Fax: 04.76.41.44.44

Diagnostic technique émetteur
UCE

Format:	A4
Nom du fichier:	SJ260020.02-FR.VSD
REF DOC:	
Page:	**1 / 8**

Ce document est notre propriété, sans notre autorisation formelle, il ne doit pas être reproduit, copié ou communiqué à des tiers.

Outil	Information complémentaire		FICHE D'INTERVENTION A COMPLETER
		de la page 1	
		Contrôle des boutons de fonction et du bouton "marche" : Verifier l'état des capsules (étancheité)	sous ensemble à changer
- Tournevis Torx n°10 ou à lame plate 5mm - Tournevis POZIDRIV N°1	Voir procédure de changement Kit mécanique bouton ***SN260100*** ***SN260110*** et couvercle émetteur ***SN260070***	Les boutons de fonction sont-ils en bon état ? — non	***PR0057 BP*** Kit mécanique bouton Ou ***PR0209 6*** Kit couvercle équipé (pour remplacement du bouton "marche")
		oui	
-Cutter + nettoyant à base de savon		***Contrôle des étiquettes de fonction :*** Verifier leur lisibilité et leur état général	
	Kits étiquettes ***SE?????***	Etiquettes en bon état ? — non	***UWE20**** Kit étiquettes (M.P.)
		oui	
-Tournevis Torx n°10 ou à lame plate 5mm (pour l'attache)	Accessoires ***SE260110***	L'attache, la sangle d'accrochage et la sangle bandoulière sont-elles en bon état ? — non	***UDP1*** Sangle d'accrochage ***UWE102*** Sangle bandoulière ***PR0230*** Attache (M.P.)
		oui	
		Contrôle des connexions des limandes Vérifier la bonne tenue des limandes dans les connecteurs au niveau de la carte IHM et de la carte mère.	
		Toutes les limandes sont elles bien connectées ?	
		non	
		oui — Noter cette information sur la fiche d'intervention et reconnecter correctement les limandes	
		Contrôle de la continuité des connecteurs d'alimentation : Vérifier l'état des 2 plots de connection à l'UWB, et l'état de l'ensemble (oxydation)	
		plots de connections en bon état ? — non	***PR0209 6*** Kit couvercle équipé
		oui	
		Contrôle mécanique du bouton d'arrêt coup de poing Vérifier le verrouilage et déverrouillage du bouton d'arrêt	***PR0209 6*** Kit couvercle équipé
	Voir procédure de remplacement du couvercle ***SN260070***	contrôle mécanique du bouton d'arrêt coup de poing ok ? — non	***PR0115***
		oui	
	Voir procédure de test du bouton d'arrêt coup de poing ***SN260060***	***Contrôle électrique du bouton d'arrêt coup de poing***	***PR0209 6*** Kit couvercle équipé
		contrôle électrique du bouton d'arrêt coup de poing ok ? — non	***PR0115***
		oui	
	Voir procédure de remplacement du couvercle ***SN260070***	L'état des pistons du bouton d'arrêt coup de poing sont-ils en bon état ? — non	***PR0209 6/*** Kit couvercle équipé
		oui	
		suite en page 3	

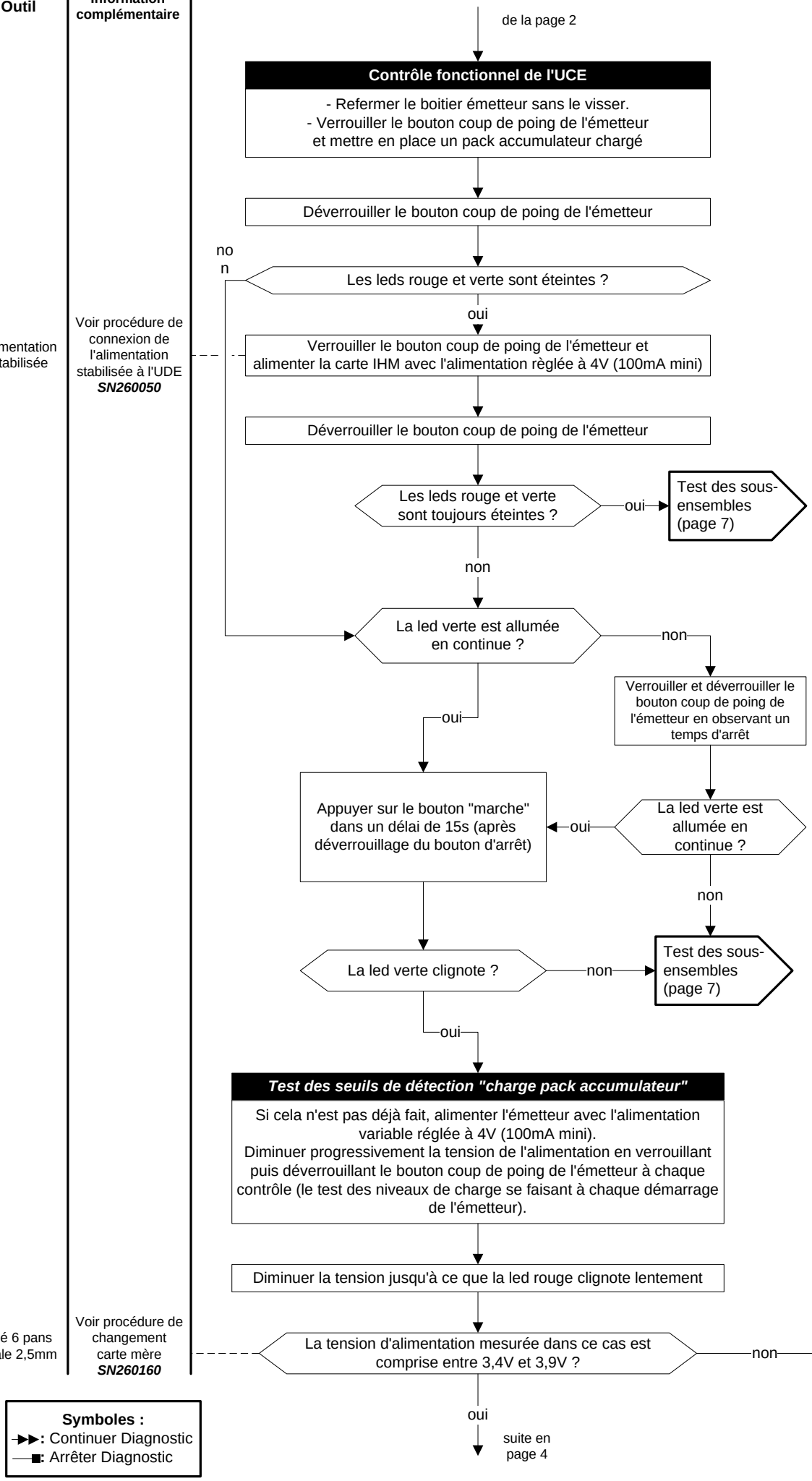
Symboles :
→▶▶**:** Continuer Diagnostic
—■**:** Arrêter Diagnostic

Outil

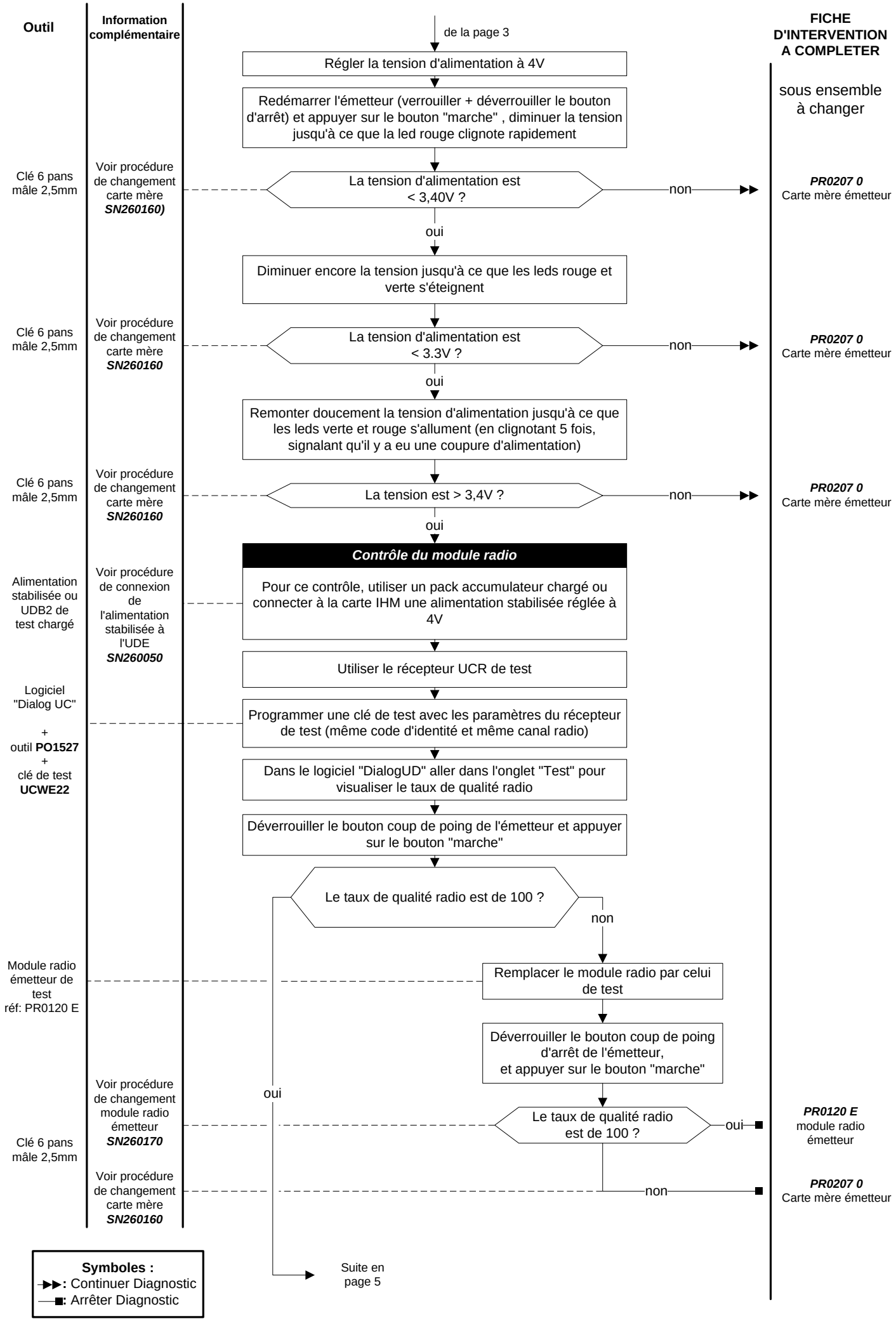
Information complémentaire

FICHE D'INTERVENTION A COMPLETER

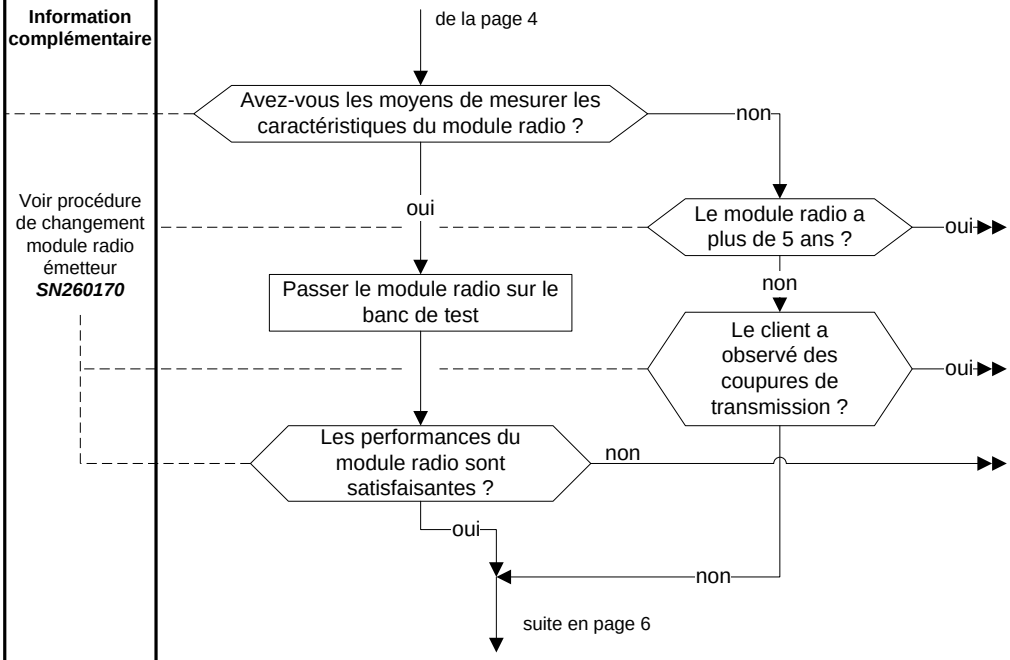
sous ensemble à changer


de la page 2
Contrôle fonctionnel de l'UCE
- Refermer le boitier émetteur sans le visser.
- Verrouiller le bouton coup de poing de l'émetteur et mettre en place un pack accumulateur chargé
Déverrouiller le bouton coup de poing de l'émetteur
non
Les leds rouge et verte sont éteintes ?
oui
Alimentation stabilisée
Voir procédure de connexion de l'alimentation stabilisée à l'UDE SN260050
Verrouiller le bouton coup de poing de l'émetteur et alimenter la carte IHM avec l'alimentation règlée à 4V (100mA mini)
Déverrouiller le bouton coup de poing de l'émetteur
Les leds rouge et verte sont toujours éteintes ?
oui
Test des sous-ensembles (page 7)
non
La led verte est allumée en continue ?
non
Verrouiller et déverrouiller le bouton coup de poing de l'émetteur en observant un temps d'arrêt
oui
Appuyer sur le bouton "marche" dans un délai de 15s (après déverrouillage du bouton d'arrêt)
oui
La led verte est allumée en continue ?
non
La led verte clignote ?
non
Test des sous-ensembles (page 7)
oui
Test des seuils de détection "charge pack accumulateur"
Si cela n'est pas déjà fait, alimenter l'émetteur avec l'alimentation variable réglée à 4V (100mA mini).
Diminuer progressivement la tension de l'alimentation en verrouillant puis déverrouillant le bouton coup de poing de l'émetteur à chaque contrôle (le test des niveaux de charge se faisant à chaque démarrage de l'émetteur).
Diminuer la tension jusqu'à ce que la led rouge clignote lentement
Clé 6 pans mâle 2,5mm
Voir procédure de changement carte mère SN260160
La tension d'alimentation mesurée dans ce cas est comprise entre 3,4V et 3,9V ?
non
PR0207 0
Carte mère émetteur
oui
suite en page 4

Symboles :
▶▶: Continuer Diagnostic
■: Arrêter Diagnostic


Outil
Information complémentaire
FICHE D'INTERVENTION A COMPLETER
de la page 3
Régler la tension d'alimentation à 4V
Redémarrer l'émetteur (verrouiller + déverrouiller le bouton d'arrêt) et appuyer sur le bouton "marche" , diminuer la tension jusqu'à ce que la led rouge clignote rapidement
sous ensemble à changer
Clé 6 pans mâle 2,5mm
Voir procédure de changement carte mère SN260160)
La tension d'alimentation est < 3,40V ?
non
PR0207 0 Carte mère émetteur
oui
Diminuer encore la tension jusqu'à ce que les leds rouge et verte s'éteignent
Clé 6 pans mâle 2,5mm
Voir procédure de changement carte mère SN260160
La tension d'alimentation est < 3.3V ?
non
PR0207 0 Carte mère émetteur
oui
Remonter doucement la tension d'alimentation jusqu'à ce que les leds verte et rouge s'allument (en clignotant 5 fois, signalant qu'il y a eu une coupure d'alimentation)
Clé 6 pans mâle 2,5mm
Voir procédure de changement carte mère SN260160
La tension est > 3,4V ?
non
PR0207 0 Carte mère émetteur
oui
Contrôle du module radio
Alimentation stabilisée ou UDB2 de test chargé
Voir procédure de connexion de l'alimentation stabilisée à l'UDE SN260050
Pour ce contrôle, utiliser un pack accumulateur chargé ou connecter à la carte IHM une alimentation stabilisée réglée à 4V
Utiliser le récepteur UCR de test
Logiciel "Dialog UC" + outil PO1527 + clé de test UCWE22
Programmer une clé de test avec les paramètres du récepteur de test (même code d'identité et même canal radio)
Dans le logiciel "DialogUD" aller dans l'onglet "Test" pour visualiser le taux de qualité radio
Déverrouiller le bouton coup de poing de l'émetteur et appuyer sur le bouton "marche"
Le taux de qualité radio est de 100 ?
non
Module radio émetteur de test réf: PR0120 E
Remplacer le module radio par celui de test
Déverrouiller le bouton coup de poing d'arrêt de l'émetteur, et appuyer sur le bouton "marche"
Voir procédure de changement module radio émetteur SN260170
oui
Le taux de qualité radio est de 100 ?
oui
PR0120 E module radio émetteur
Clé 6 pans mâle 2,5mm
Voir procédure de changement carte mère SN260160
non
PR0207 0 Carte mère émetteur
Symboles :
▶▶: Continuer Diagnostic
■: Arrêter Diagnostic
Suite en page 5

Outil	Information complémentaire
Instrumentation de test spécifique à **Jay électronique** Clé 6 pans mâle 2,5mm	Voir procédure de changement module radio émetteur ***SN260170***


de la page 4
Avez-vous les moyens de mesurer les caractéristiques du module radio ?
non
oui
Le module radio a plus de 5 ans ?
oui
non
Passer le module radio sur le banc de test
Le client a observé des coupures de transmission ?
oui
Les performances du module radio sont satisfaisantes ?
non
oui
non
suite en page 6

FICHE D'INTERVENTION A COMPLETER

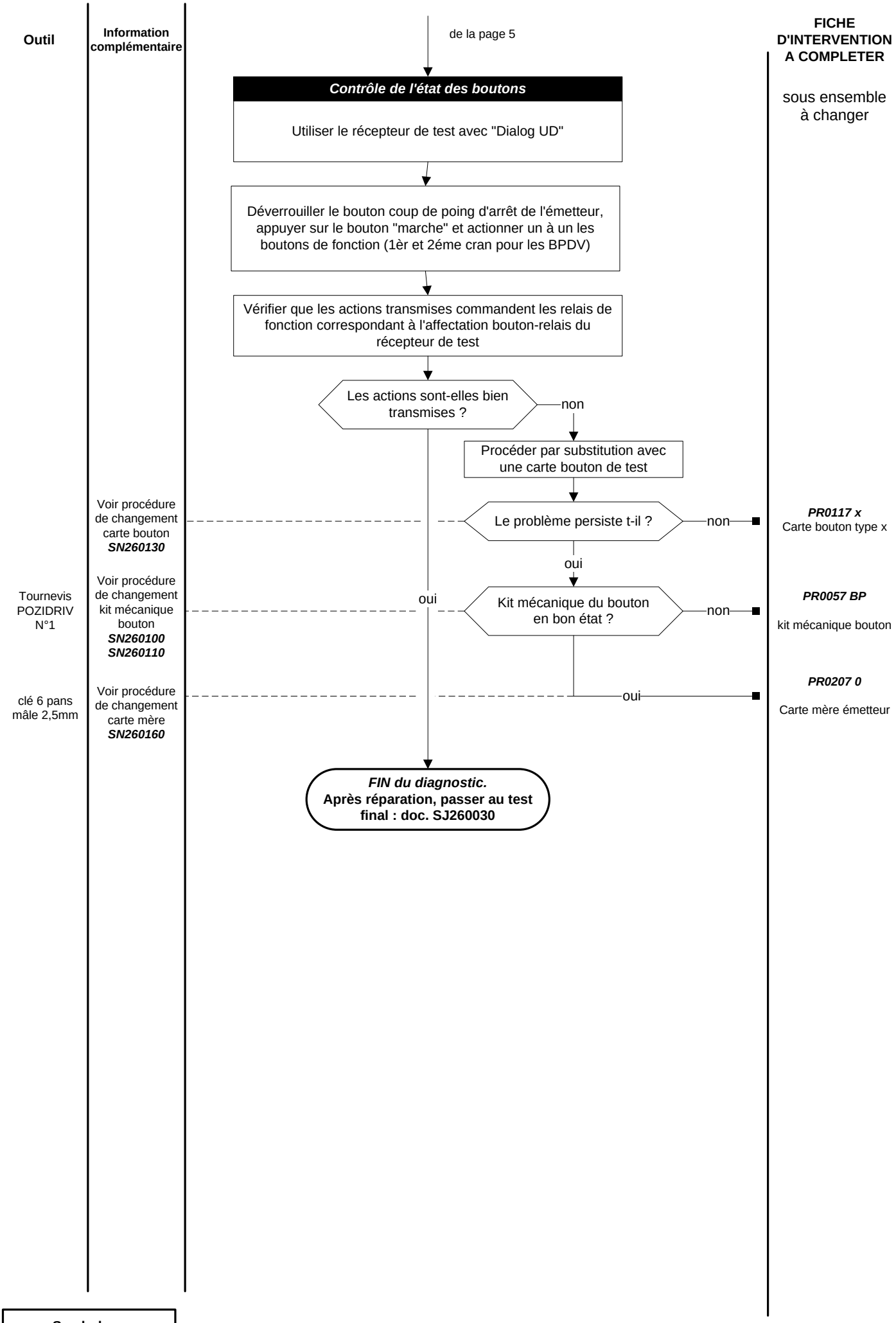
sous ensemble à changer

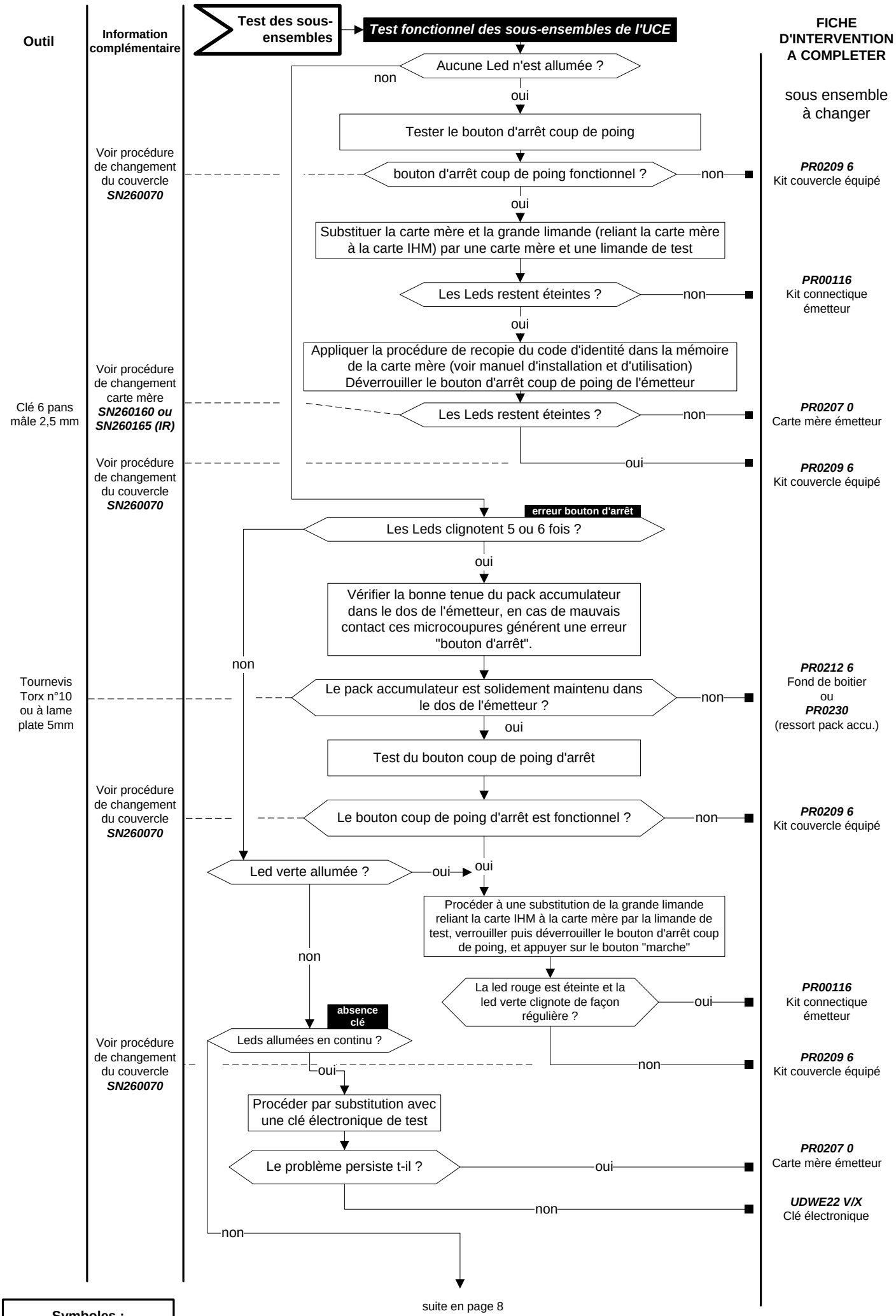
PR0120 E
Module radio émetteur

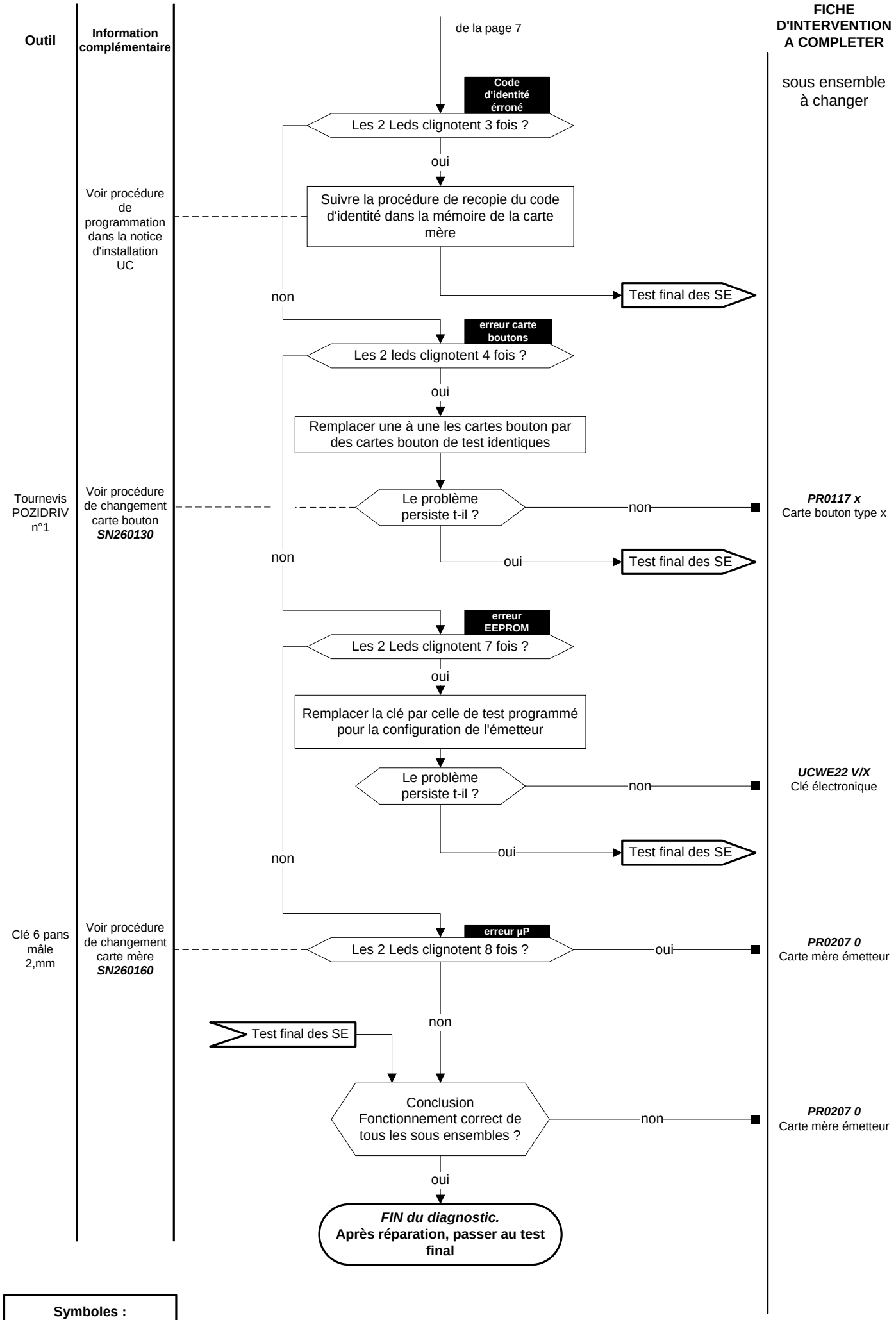
PR0120 E
Module radio émetteur

PR0120 E
Module radio émetteur

Symboles :
▶▶ **:** Continuer Diagnostic
—■ **:** Arrêter Diagnostic


Outil
Information complémentaire
FICHE D'INTERVENTION A COMPLETER
de la page 5
Contrôle de l'état des boutons
Utiliser le récepteur de test avec "Dialog UD"
Déverrouiller le bouton coup de poing d'arrêt de l'émetteur, appuyer sur le bouton "marche" et actionner un à un les boutons de fonction (1èr et 2éme cran pour les BPDV)
Vérifier que les actions transmises commandent les relais de fonction correspondant à l'affectation bouton-relais du récepteur de test
Les actions sont-elles bien transmises ?
non
Procéder par substitution avec une carte bouton de test
Voir procédure de changement carte bouton SN260130
Le problème persiste t-il ?
non
PR0117 x
Carte bouton type x
oui
Tournevis POZIDRIV N°1
Voir procédure de changement kit mécanique bouton SN260100 SN260110
oui
Kit mécanique du bouton en bon état ?
non
PR0057 BP
kit mécanique bouton
clé 6 pans mâle 2,5mm
Voir procédure de changement carte mère SN260160
oui
PR0207 0
Carte mère émetteur
FIN du diagnostic.
Après réparation, passer au test final : doc. SJ260030
sous ensemble à changer
Symboles :
: Continuer Diagnostic
: Arrêter Diagnostic


Outil
Information complémentaire
Test des sous-ensembles
Test fonctionnel des sous-ensembles de l'UCE
FICHE D'INTERVENTION A COMPLETER
Aucune Led n'est allumée ?
non
oui
Tester le bouton d'arrêt coup de poing
sous ensemble à changer
Voir procédure de changement du couvercle SN260070
bouton d'arrêt coup de poing fonctionnel ?
non
PR0209 6
Kit couvercle équipé
oui
Substituer la carte mère et la grande limande (reliant la carte mère à la carte IHM) par une carte mère et une limande de test
Les Leds restent éteintes ?
non
PR00116
Kit connectique émetteur
oui
Appliquer la procédure de recopie du code d'identité dans la mémoire de la carte mère (voir manuel d'installation et d'utilisation)
Déverrouiller le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur
Voir procédure de changement carte mère SN260160 ou SN260165 (IR)
Clé 6 pans mâle 2,5 mm
Les Leds restent éteintes ?
non
PR0207 0
Carte mère émetteur
Voir procédure de changement du couvercle SN260070
oui
PR0209 6
Kit couvercle équipé
erreur bouton d'arrêt
Les Leds clignotent 5 ou 6 fois ?
oui
Vérifier la bonne tenue du pack accumulateur dans le dos de l'émetteur, en cas de mauvais contact ces microcoupures génèrent une erreur "bouton d'arrêt".
non
Tournevis Torx n°10 ou à lame plate 5mm
Le pack accumulateur est solidement maintenu dans le dos de l'émetteur ?
non
PR0212 6
Fond de boitier
ou
PR0230
(ressort pack accu.)
oui
Test du bouton coup de poing d'arrêt
Voir procédure de changement du couvercle SN260070
Le bouton coup de poing d'arrêt est fonctionnel ?
non
PR0209 6
Kit couvercle équipé
Led verte allumée ?
oui
oui
Procéder à une substitution de la grande limande reliant la carte IHM à la carte mère par la limande de test, verrouiller puis déverrouiller le bouton d'arrêt coup de poing, et appuyer sur le bouton "marche"
non
La led rouge est éteinte et la led verte clignote de façon régulière ?
oui
PR00116
Kit connectique émetteur
absence clé
Voir procédure de changement du couvercle SN260070
Leds allumées en continu ?
non
PR0209 6
Kit couvercle équipé
oui
Procéder par substitution avec une clé électronique de test
Le problème persiste t-il ?
oui
PR0207 0
Carte mère émetteur
non
UDWE22 V/X
Clé électronique
non
suite en page 8
Symboles :
▶▶: Continuer Diagnostic
■: Arrêter Diagnostic


Outil
Information complémentaire
FICHE D'INTERVENTION A COMPLETER
sous ensemble à changer
de la page 7
Code d'identité érroné
Les 2 Leds clignotent 3 fois ?
oui
Suivre la procédure de recopie du code d'identité dans la mémoire de la carte mère
Voir procédure de programmation dans la notice d'installation UC
non
Test final des SE
erreur carte boutons
Les 2 leds clignotent 4 fois ?
oui
Remplacer une à une les cartes bouton par des cartes bouton de test identiques
Tournevis POZIDRIV n°1
Voir procédure de changement carte bouton SN260130
Le problème persiste t-il ?
non
PR0117 x
Carte bouton type x
oui
Test final des SE
non
erreur EEPROM
Les 2 Leds clignotent 7 fois ?
oui
Remplacer la clé par celle de test programmé pour la configuration de l'émetteur
Le problème persiste t-il ?
non
UCWE22 V/X
Clé électronique
oui
Test final des SE
non
Clé 6 pans mâle 2,mm
Voir procédure de changement carte mère SN260160
erreur µP
Les 2 Leds clignotent 8 fois ?
oui
PR0207 0
Carte mère émetteur
non
Test final des SE
Conclusion Fonctionnement correct de tous les sous ensembles ?
non
PR0207 0
Carte mère émetteur
oui
FIN du diagnostic.
Après réparation, passer au test final
Symboles :
▶▶: Continuer Diagnostic
■: Arrêter Diagnostic

Test final après intervention UCE

DEBUT

Mettre en place un pack accumulateur chargé dans le dos de l'UCE

Déverrouiller le bouton d'arrêt coup de poing

Information complémentaire

La led verte de l'émetteur est allumée en continu ? — **non**

oui

Appuyer sur le bouton "marche" de l'émetteur

La led verte de l'émetteur clignote ? — **non** (rendez vous ***au contrôle fonctionnel de l'UDE*** du document SJ260020)

oui

Appuyer sur le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur

Outils :

UCR de test
+
Clé de test

(programmée au préalable avec le logiciel DialogUC et l'outil de programmation PO1527)

La led verte s'éteint ? — **non** (rendez vous ***au test des sous ensembles de l'UDE*** du document SJ260020)

oui

Mettre la clé de test configurée avec les paramètres du récepteur de test sur le boitier UCE

Démarrer le récepteur de test

Aller dans le menu "Test" du logiciel DialogUD.
Déverrouiller le bouton d'arrêt de l'émetteur et appuyer sur le bouton "marche"

Le taux de qualité radio est superieur a 90 % ? — **non** (rendez vous ***au contrôle du module radio de l'UDE*** du document SJ260020)

oui

Les relais de sécurité sont enclenchés ainsi que le relais "klaxon" lors de l'appui sur le bouton "marche" de l'émetteur ? — **non** (rendez vous ***au contrôle du module radio de l'UDE*** du document SJ260020)

oui

Actionner un à un les boutons de fonction

Toutes les actions sont transmises ? — **non** (rendez vous ***au contrôle de l'état des boutons*** du document SJ260020)

oui

non

Voir document ***SN260190***

Remplir les étiquettes de réparation, les coller sur l'émetteur et remplir la fiche d'intervention.

FIN

Indice	N° de modif:	Modification	Nom	Date	Approuvé par:
02	T 301			29.06.04	Tech: / Market:

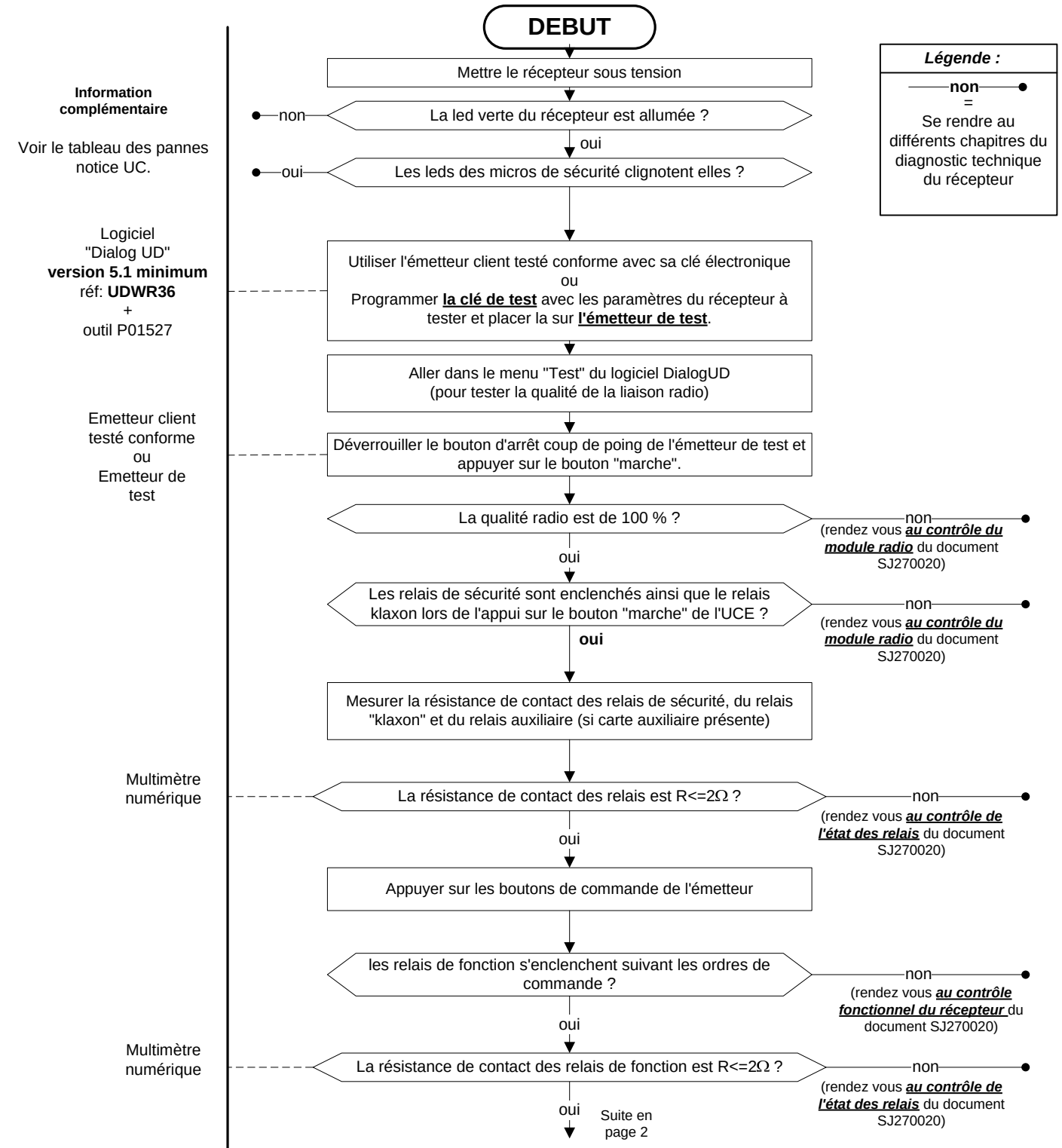
jay électronique
BP 5 - 170, rue Lavoisier
MONTBONNOT - St MARTIN - 38334 St ISMIER CEDEX
Tél: 04.76.41.44.00
Fax: 04.76.41.44.44

Test final émetteur UCE après réparation

Format:	A4
Nom du fichier:	SJ260030-02-FR.VSD
REF DOC:	
Page:	1 / 1

Ce document est notre propriété, sans notre autorisation formelle, il ne doit pas être reproduit, copié ou communiqué à des tiers.

Test rapide avant intervention UCR


DEBUT
Légende :
non
=
Se rendre au différents chapitres du diagnostic technique du récepteur
Information complémentaire
Voir le tableau des pannes notice UC.
Mettre le récepteur sous tension
La led verte du récepteur est allumée ?
non
oui
Les leds des micros de sécurité clignotent elles ?
oui
Logiciel "Dialog UD" version 5.1 minimum réf: UDWR36 + outil P01527
Utiliser l'émetteur client testé conforme avec sa clé électronique ou Programmer la clé de test avec les paramètres du récepteur à tester et placer la sur l'émetteur de test.
Aller dans le menu "Test" du logiciel DialogUD (pour tester la qualité de la liaison radio)
Emetteur client testé conforme ou Emetteur de test
Déverrouiller le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur de test et appuyer sur le bouton "marche".
La qualité radio est de 100 % ?
non
(rendez vous au contrôle du module radio du document SJ270020)
oui
Les relais de sécurité sont enclenchés ainsi que le relais klaxon lors de l'appui sur le bouton "marche" de l'UCE ?
non
(rendez vous au contrôle du module radio du document SJ270020)
oui
Mesurer la résistance de contact des relais de sécurité, du relais "klaxon" et du relais auxiliaire (si carte auxiliaire présente)
Multimètre numérique
La résistance de contact des relais est R<=2Ω ?
non
(rendez vous au contrôle de l'état des relais du document SJ270020)
oui
Appuyer sur les boutons de commande de l'émetteur
les relais de fonction s'enclenchent suivant les ordres de commande ?
non
(rendez vous au contrôle fonctionnel du récepteur du document SJ270020)
oui
Multimètre numérique
La résistance de contact des relais de fonction est R<=2Ω ?
non
(rendez vous au contrôle de l'état des relais du document SJ270020)
oui
Suite en page 2

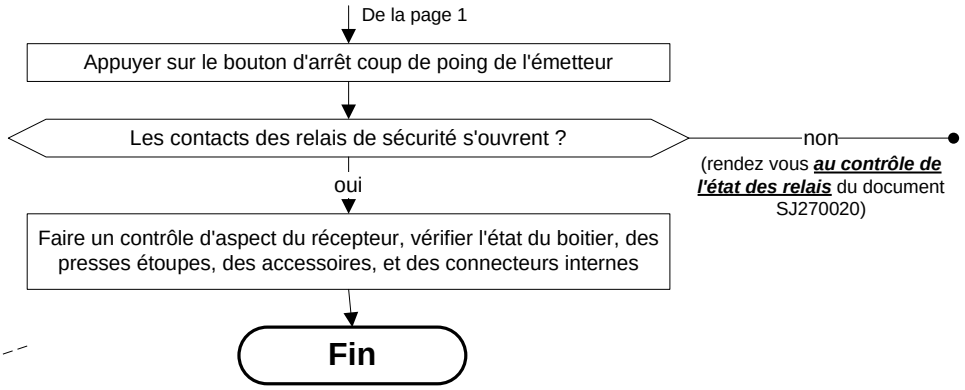
Indice	N° de modif:	Modification	Nom	Date	Approuvé par:			
02	T 301			22.07.04	Tech:		Market:	

JAY électronique
BP 3 170, rue Lavoisier
MONTBONNOT - St MARTIN - 38334 St ISMIER CEDEX
Tél: 04.76.41.44.00
Fax: 04.76.41.44.44

Test rapide UCR	Format:	A4	
	Nom du fichier:		
	REF DOC:		Page: 1 / 2

Ce document est notre propriété, sans notre autorisation formelle, il ne doit pas être reproduit, copié ou communiqué à des tiers.

Information complémentaire


De la page 1
Appuyer sur le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur
Les contacts des relais de sécurité s'ouvrent ?
non
(rendez vous au contrôle de l'état des relais du document SJ270020)
oui
Faire un contrôle d'aspect du récepteur, vérifier l'état du boitier, des presses étoupes, des accessoires, et des connecteurs internes
Fin

Voir document ***SN270020***

DIAGNOSTIC TECHNIQUE UCR

- pour établir un devis -

FICHE D'INTERVENTION à compléter

sous ensemble à changer

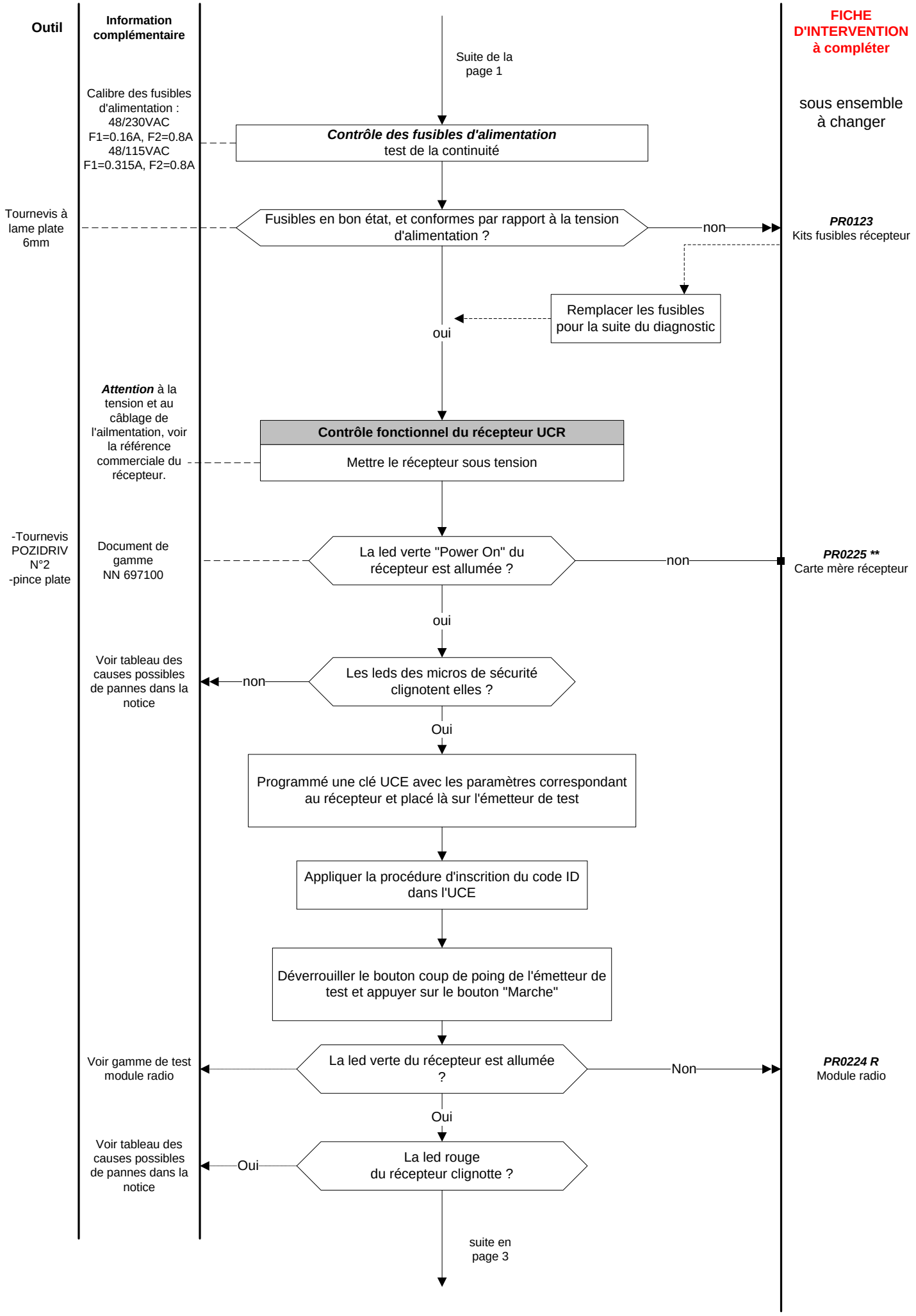
Outil	Information complémentaire			
		DEBUT		
Tournevis POZIDRIV N°2		**Contrôle d'aspect de l'UCR** : Ouvrir le boîtier du récepteur		
	Document de gamme NN 697100	Le boîtier est en bon état ?	non	***PR0226*** *boîtier récepteur (M.P.)*
		oui		
-Tournevis POZIDRIV N°2		Les presses étoupes sont en bon état ?	non	***PR0206*** ***URWR11*** kits presses étoupe (M.P.)
		oui		
		La gaine de l'antenne est en bonne état ?	non	***PRXXX*** Kit gaine antenne
		oui		
	Document de gamme NN 697100	La carte mère récepteur est oxydée ou a été modifiée par un tiers ?	oui	***PR0225 **** Carte mère (M.P.)
-Tournevis POZIDRIV N°2 -pince plate		non		
		Les borniers à ressort sont en bon état ?	non	***PR0225 **** Carte mère (M.P.)
		oui		
		suite en page 2		

Indice	N° de modif:	Modification	Nom	Date	Approuvé par:
00	T301	Création	JM.BORMANN	19/03/2004	

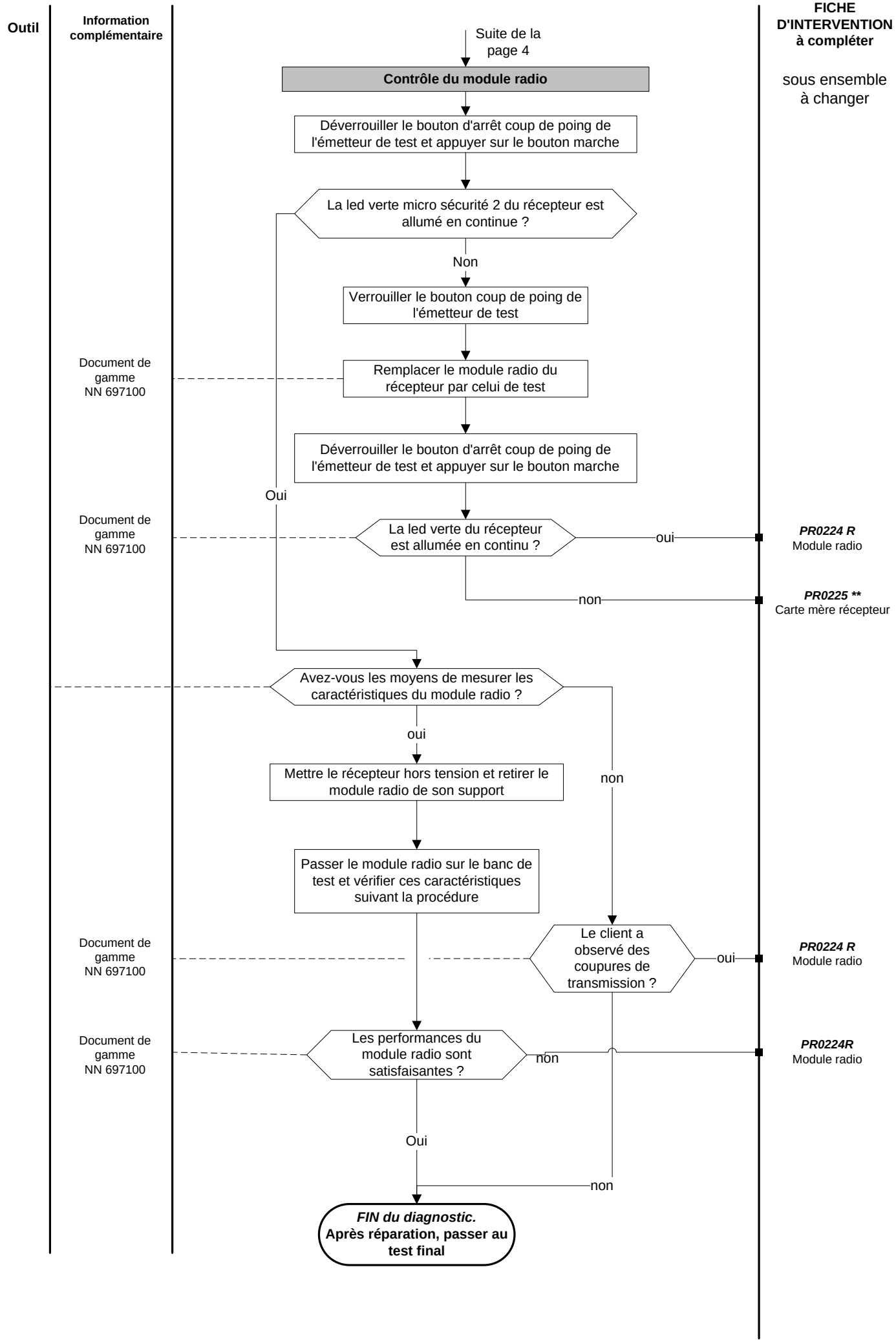
jay électronique
MONTBONNOT - St MARTIN - 38334 St ISMIER CEDEX
Tél: 04.76.41.44.00
Fax: 04.76.41.44.44

Diagnostic technique récepteur UCR	**Format:**	A4	
	Nom du fichier:	\dossierUR\reparation\diagnostics	
	REF DOC:	**Diagnostic**	**Page:** 1 / 4

Ce document est notre propriété, sans notre autorisation formelle, il ne doit pas être reproduit, copié ou communiqué à des tiers.

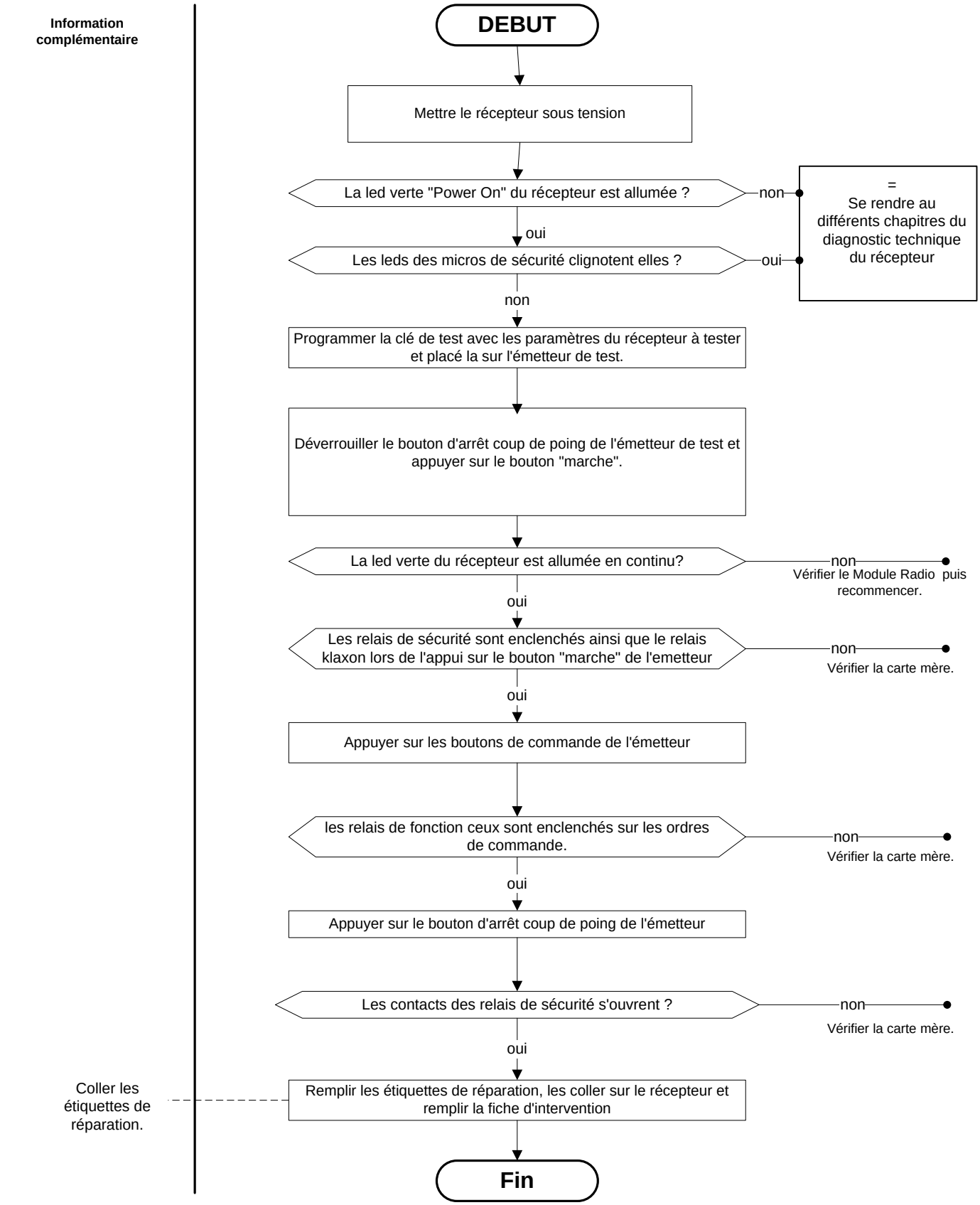

Outil
Information complémentaire
FICHE D'INTERVENTION à compléter
Suite de la page 1
Calibre des fusibles d'alimentation : 48/230VAC F1=0.16A, F2=0.8A 48/115VAC F1=0.315A, F2=0.8A
Contrôle des fusibles d'alimentation
test de la continuité
sous ensemble à changer
Tournevis à lame plate 6mm
Fusibles en bon état, et conformes par rapport à la tension d'alimentation ?
non
PR0123
Kits fusibles récepteur
Remplacer les fusibles pour la suite du diagnostic
oui
Attention à la tension et au câblage de l'ailmentation, voir la référence commerciale du récepteur.
Contrôle fonctionnel du récepteur UCR
Mettre le récepteur sous tension
-Tournevis POZIDRIV N°2
-pince plate
Document de gamme NN 697100
La led verte "Power On" du récepteur est allumée ?
non
PR0225 **
Carte mère récepteur
oui
Voir tableau des causes possibles de pannes dans la notice
non
Les leds des micros de sécurité clignotent elles ?
Oui
Programmé une clé UCE avec les paramètres correspondant au récepteur et placé là sur l'émetteur de test
Appliquer la procédure d'inscrition du code ID dans l'UCE
Déverrouiller le bouton coup de poing de l'émetteur de test et appuyer sur le bouton "Marche"
Voir gamme de test module radio
La led verte du récepteur est allumée ?
Non
PR0224 R
Module radio
Oui
Voir tableau des causes possibles de pannes dans la notice
Oui
La led rouge du récepteur clignotte ?
suite en page 3

Outil	Information complémentaire		FICHE D'INTERVENTION à compléter
			sous ensemble à changer
		Suite de la page 2	
	Document de gamme NN 697100	Les relais de sécurité sont enclenchés ainsi que le relais klaxon lors de l'appui sur le bouton "Marche" de l'UCE ? — non	***PR0225 ***** Carte mère récepteur
		Oui	
		Mesurer la résistance de contact des relais de sécurités et du relais "klaxon" (maintenir le bouton "Marche" de l'UCE pour ce dernier)	
	Document de gamme NN 697100	La résistance de contact des relais est R<2 Ohms ? — non	***PR0225 ***** Carte mère récepteur
		Oui	
		Tous les relais de fonctions ce sont enclenchés lors de l'appui sur les boutons de comande de l'UCE conformément au tableau d'affectation de l'UCR ? — non	***PR0225 ***** Carte mère récepteur
		Oui	
		Mesurer la résistance de contact des relais de fonction (maintenir le bouton de commande correspondant pour faire la mesure)	
	Document de gamme NN 697100	La résistance de contact des relais est R<2 Ohms ? — non	***PR0225 ***** Carte mère récepteur
		Oui	
		Appuyer sur le bouton d'arêt coup de poing de l'UCE	
	Document de gamme NN 697100	Les relais de sécurités s'ouvrent ? — non	***PR0225 ***** Carte mère récepteur
		Oui — Suite en page 4	


Outil
Information complémentaire
FICHE D'INTERVENTION à compléter
sous ensemble à changer
Suite de la page 4
Contrôle du module radio
Déverrouiller le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur de test et appuyer sur le bouton marche
La led verte micro sécurité 2 du récepteur est allumé en continue ?
Non
Verrouiller le bouton coup de poing de l'émetteur de test
Document de gamme NN 697100
Remplacer le module radio du récepteur par celui de test
Déverrouiller le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur de test et appuyer sur le bouton marche
Oui
Document de gamme NN 697100
La led verte du récepteur est allumée en continu ?
oui
PR0224 R
Module radio
non
PR0225 **
Carte mère récepteur
Avez-vous les moyens de mesurer les caractéristiques du module radio ?
oui
non
Mettre le récepteur hors tension et retirer le module radio de son support
Passer le module radio sur le banc de test et vérifier ces caractéristiques suivant la procédure
Document de gamme NN 697100
Le client a observé des coupures de transmission ?
oui
PR0224 R
Module radio
Document de gamme NN 697100
Les performances du module radio sont satisfaisantes ?
non
PR0224R
Module radio
Oui
non
FIN du diagnostic.
Après réparation, passer au test final

Test final après intervention UCR

Information complémentaire


DEBUT
Mettre le récepteur sous tension
La led verte "Power On" du récepteur est allumée ?
non
=
Se rendre au différents chapitres du diagnostic technique du récepteur
oui
Les leds des micros de sécurité clignotent elles ?
oui
non
Programmer la clé de test avec les paramètres du récepteur à tester et placé la sur l'émetteur de test.
Déverrouiller le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur de test et appuyer sur le bouton "marche".
La led verte du récepteur est allumée en continu?
non
Vérifier le Module Radio puis recommencer.
oui
Les relais de sécurité sont enclenchés ainsi que le relais klaxon lors de l'appui sur le bouton "marche" de l'emetteur
non
Vérifier la carte mère.
oui
Appuyer sur les boutons de commande de l'émetteur
les relais de fonction ceux sont enclenchés sur les ordres de commande.
non
Vérifier la carte mère.
oui
Appuyer sur le bouton d'arrêt coup de poing de l'émetteur
Les contacts des relais de sécurité s'ouvrent ?
non
Vérifier la carte mère.
oui
Coller les étiquettes de réparation.
Remplir les étiquettes de réparation, les coller sur le récepteur et remplir la fiche d'intervention
Fin

Indice	N° de modif:	Modification	Nom	Date	Approuvé par:			
00	T301	Création	JM.Bormann	19/05/2005				
jay électronique BP 3 - 1/3, rue Lavoisier MONTBONNOT - St MARTIN - 38334 St ISMIER CEDEX Tél: 04.76.41.44.00 Fax: 04.76.41.44.44		**Test final UCR**	**Format:**	A4				
			Nom du fichier:					
			REF DOC:	**TEST FINAL**	**Page:**	**1/1**		

Ce document est notre propriété, sans notre autorisation formelle, il ne doit pas être reproduit, copié ou communiqué à des tiers.

Programmation d'un UC :

Clé :

La programmation d'une clé UC nécessite «Dialog UC»et les information suivante :

- Référence UCE
- Le code identité

La lecture d'une clé UC peut être réalisée sur le «Dialog UD», ceci permet entre autre de connaître le canal radio, l'homme mort et le code identité. Il est cependant impossible de programmer une clé UC avec «Dialog UD». La programmation du canal radio et du temps d'homme mort sont uniquement accessibles via l'émetteur UC.

UCE :

La programmation d'un émetteur UC nécessite «Dialog UC»et les information suivante :

- Le code identité

La version soft et le code identité de l'émetteur peut être lue et modifiée avec le « Dialog UD »

UCR :

La programmation d'une clé UC nécessite «Dialog UC» et les information suivante :

- La référence UCR
- Le code identité

Il est impossible de lire le contenu de l'EEPROM d'un UCR. La reprogrammation du canal radio n'est possible que via la procédure de changement de canal a partir de l'émetteur UCE.

TEST d'un UC:

Un ensemble UC peut être tester en sélectionnant l'onglet « Test » du « Dialog UD » ou « Dialog UR ». Le test se déroule de manière identique que pour un UD ou un UR. Pensez a reprogrammer le canal du récepteur avec l'émetteur si celui ci n'est pas en canal 1. Il n'est pas possible de tester un émetteur UCE avec un récepteur UDR ou URR.

Differences UCE/UDE :

- Jumper sur la carte mère.
- Pas de Mousse de protection/ Joint non coupé
- Clé jaune